

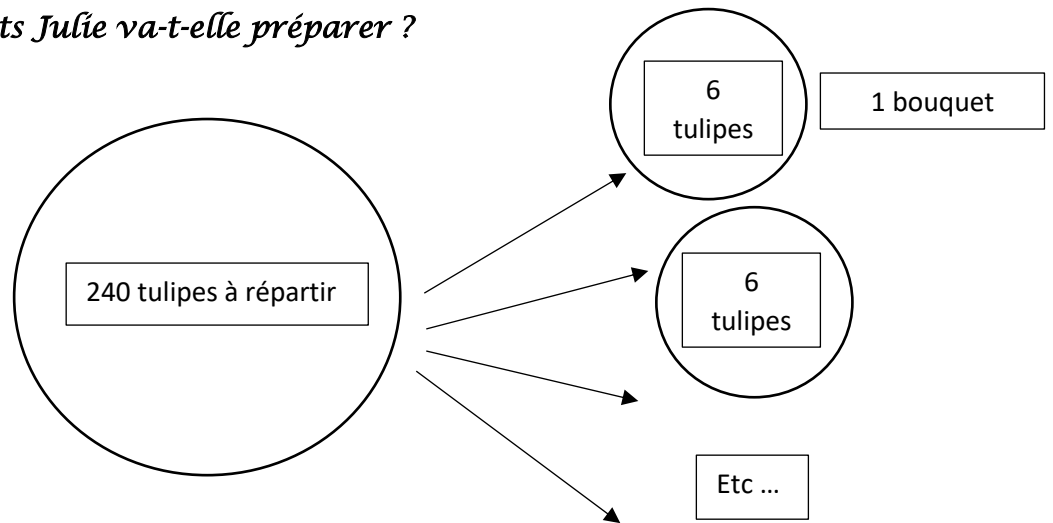
## Correction

### Problème n°1

Julie a cueilli 240 tulipes. Elle va préparer des bouquets de 6 tulipes. Elle vendra chaque bouquet 5 euros.

1) Combien de bouquets Julie va-t-elle préparer ?

Schéma possible :



Calcul :

Je dois savoir combien de bouquets Julie doit faire donc, je vais faire des groupements de 6 tulipes à chaque fois.

$240 \text{ tulipes} \div 6 \text{ tulipes}$

$$240 \div 6 = 40 \quad \text{car } 6 \times 40 + 0 = 240$$

Réponse : Julie va pouvoir faire 40 bouquets au total.

2) Combien lui rapportera la vente de tous les bouquets ?

Calcul :

Je sais que : 1 bouquet = 5€

Donc :  $40 \text{ bouquets} \times 5€$        $40 \times 5 = 200$

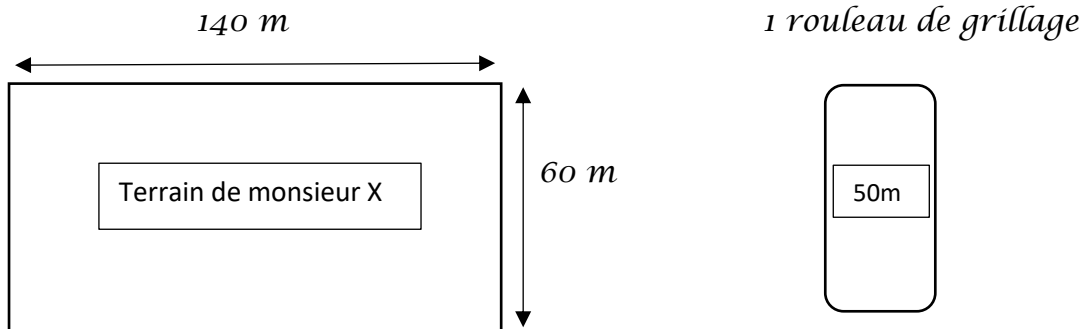
Réponse : La vente des bouquets de tulipes lui rapportera 200 euros.

## Problème n°2

Pour entourer un terrain de forme rectangulaire, monsieur X doit acheter du grillage. Le terrain mesure 140 mètres de longueur sur 60 mètres de largeur. Le grillage se vend par rouleaux de 50 mètres, au prix de 70 euros le rouleau.

1) Combien mesure le périmètre du terrain ?

Schéma :



Calcul :

Je sais que le périmètre, c'est le tour du terrain. J'applique la formule donnée dans l'énoncée.

$$\begin{aligned} P &= 2 \times L + 2 \times l & \text{soit} & & P &= 2 \times 140 + 2 \times 60 & \text{ou} & & 140 + 60 + 140 + 60 &= 400 \\ & & & & P &= 280 + 120 & & & & \\ & & & & P &= 400 & & & & \end{aligned}$$

**Réponse :** Le périmètre du terrain mesure 400 mètres.

2) Combien de rouleaux de grillage monsieur X va-t-il devoir acheter ?

Calcul :

$$400 \div 50 = 8 \quad \text{car } (50 \times 8) + 0 = 400 \quad (\text{ou } 50+50+50+50+50+50+50+50 = 400)$$

**Réponse :** Monsieur X va devoir acheter 8 rouleaux de grillage.

3) Combien monsieur X va-t-il dépenser pour les rouleaux de grillage ?

Calcul : 8 rouleaux x 70€

$$\text{Donc : } 8 \times 70 = 560$$

**Réponse :** Il va dépenser 560€ au total pour l'achat du grillage.

### **Problème n°3**

Ce jour-là, Valentine est allée acheter 4 petits pains et un gâteau. Elle se rappelle qu'elle a payé le gâteau 18 francs, qu'elle a donné 50 francs au commerçant et que celui-ci lui a rendu 12 francs. Valentine ne se souvient plus du prix d'un petit pain.

**1) Combien Valentine a-t-elle dépensé ?**

**Calcul :** Je sais que je cherche un nombre plus petit que 50. Donc, je fais une soustraction.

$$50 - 12 = 38$$

**Réponse :** Valentine a dépensé 38 francs chez le boulanger.

**2) Combien coûtaient les 4 petits pains ensemble ?**

**Calcul :** Je sais que le gâteau coûte 18 francs et que Valentine a dépensé 38 francs.

**Donc :**  $38 - 18 = 20$

**Réponse :** Les 4 petits pains ont coûté 20 francs au total.

**3) Quel était, en francs, le prix d'un petit pain le 31 décembre 1999 ?**

**Calcul :**  $20 \div 4 = 5$  car  $(5 \times 4) + 0 = 20$

**Réponse :** 1 petit pain coûtait 5 francs en 1999.